

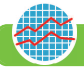
0325

Fiche technique

Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur

MARTEAU PIQUEUR PERFORATEUR ÉLECTRIQUE

GBH 11 DE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

• Puissance absorbée	920 W
• Dimensions (sans outils)	595 X 280 mm
• Poids	11,1 kg
• Tension	220 - 240 V monophasé
• Capacité de démolition	225 kg/h
• Pression acoustique (Lpa)	88 dB (A)
• Niveau de bruit LwA)	101 dB (A)
• Puissance nécessaire d'un groupe électrogène d'alimentation	1 500 W
• Emmanchement SDS-Max	

Dotation de base : mallette de rangement, poignée supplémentaire



APPLICATIONS

- Démolition de béton, briques, pierres naturelles au pic ou au burin.
- Perçage de matériaux tendres ou durs avec forets.



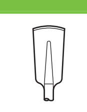
ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS



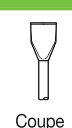
Pic pointu

Foret

Burin plat



Bêche



Coupe asphalte

- Equipements de protection individuelle.



INTERDICTIONS

- Ne pas utiliser d'outils non conçus pour ce type de matériel.
- Ne pas utiliser l'appareil pour des opérations autres que piquage, burinage et perforation.
- Ne pas utiliser dans le métal, le bois ou le verre.



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

- Niveau de puissance sonore selon la directive CE 84/537/CEE. Lorsque le niveau sonore dépasse 80 dB (A), une protection auditive individuelle est obligatoire.



SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur du matériel doit être initié au maniement de piqueur/perforateur ainsi qu'aux règles de sécurité.
- Le port de gants, de lunettes et de chaussures de sécurité est obligatoire.
- Ne pas porter de vêtements flottants pouvant s'enrouler autour des parties tournantes.
- Veiller à l'absence d'autres personnes à proximité de la zone de travail de l'opérateur (risque de projection de débris).
- Dans le cas de perforation d'un mur, s'assurer de l'absence de tierces personnes dans le local situé de l'autre côté du mur.
- L'appareil doit toujours être tenu à deux mains, par les poignées prévues à cet effet.
- Débrancher toujours la machine avant de changer un outil ou d'intervenir sur les parties tournantes.
- Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation pour débrancher la machine, la lever ou la déplacer.
- En cas d'incident, débrancher immédiatement la machine.
- Ne pas travailler en déséquilibre, mais toujours en position assurée.
- Eviter les contacts des parties métalliques avec la peau après utilisation intensive de l'appareil qui peut être chaud.



SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- En utilisation perforateur, s'assurer qu'aucun élément extérieur n'est susceptible de s'enrouler autour des parties tournantes.
- Veiller qu'aucun obstacle ne gêne le câble d'alimentation ; veiller à son bon déroulement.
- S'assurer qu'aucun câble électrique ou conduite de gaz ou d'eau ne se trouve à proximité ou dans le matériau à démolir.
- Informer du risque de projection ou d'éboulement dans la zone située de l'autre côté d'un mur en cas de perçage ou de démolition.
- Ne pas utiliser la machine dans un environnement humide ou en présence d'eau ni dans une atmosphère explosive ou à proximité de produits inflammables.



MANUTENTION - TRANSPORT

- Utiliser la mallette prévue à cet effet pour ranger et transporter l'appareil.
- Lors du transport en véhicule, caler la mallette pour l'empêcher de glisser ou basculer.
- Ne jamais lever ou déplacer la machine en tirant sur le câble d'alimentation.



MONTAGE DES OUTILS



1 - S'assurer que l'appareil n'est pas branché.



2 - Engager l'outil.



3 - Tourner jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière perceptible.



4 - Verrouiller l'outil en exerçant une forte pression axiale.



5 - Vérifier en tirant sur l'outil que le mouvement axial dans son logement est de quelques cm.



DÉMONTAGE DES OUTILS



1 - Débrancher l'appareil.



2 - Tirer la douille (**A**) vers l'arrière,
sortir l'outil (**B**).



CONTRÔLE AVANT UTILISATION

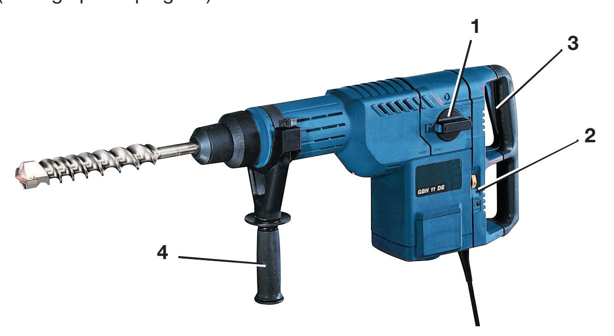
- L'appareil doit être branché sur une source d'alimentation correspondant en fréquence et en tension à la plaque signalétique.
- Vérifier le parfait état de l'appareil et de son câble d'alimentation.
- Utiliser des rallonges électriques adaptées à la distance, à la puissance et aux normes en vigueur.
  Dérouler totalement le câble (sinon perte de puissance, échauffement du câble).
- Vérifier visuellement le bon état des éléments de commande.
- Fermer impérativement le porte-outil avant utilisation.
- Vérifier que les fentes de ventilation sur le carter sont propres et non obstruées.
- Vérifier le voyant de maintenance indiquant à l'avance qu'il faut remplacer les charbons.





MISE EN ROUTE

- Positionner la poignée (4) en fonction de l'utilisation.
- La poignée est orientable de 360° par rapport à l'axe de frappe (blocage par la poignée).



- Pour engager la fonction "piqueur" ou "perforateur", faire pivoter d'un 1/4 tour l'inverseur (1), jusqu'à encliquetage.
- Régler la vitesse au minimum en agissant sur la molette (2).
- Après branchement, appuyer sur la gachette (3).
- Adapter ensuite la vitesse avec la molette (2).



UTILISATION

- Toujours utiliser l'outil adapté au travail à effectuer et en bon état (affûtage).
- Appuyer fermement sur l'appareil mais pas de façon excessive, de manière à doser l'efficacité des impacts.
- **Burinage :** Ne pas buriner en direction du centre du matériau pour permettre la dispersion des ondes de choc. Travailler en direction du bord du matériau pour faciliter la démolition.
- Ne pas buriner trop longtemps au même endroit pour éviter que l'outil ne se coince.
- Choisir un angle permettant l'évacuation des débris vers l'extérieur.
- **Perforation :** pour les trous profonds il est conseillé de commencer avec un foret court pour éviter la torsion d'un foret trop long.
- Toujours maintenir le foret dans l'alignement du trou afin d'éviter les frottements.
- Bien ventiler le trou par retrait à intervalles répétés du foret pour éviter que la poussière produite ne bloque le foret.



TRUCS ET ASTUCES

- Pour réaliser un trou de grand diamètre, il est recommandé de procéder par diamètres de forets croissants en commençant par un foret de diamètre d'environ la moitié du trou final.
- Toujours démarrer à vitesse basse pour assurer l'amorçage dans les opérations de perçage ou de burinage.
- Pour décoincer un pic ou un burin bloqué dans un matériau, appliquer de petits mouvements latéraux sur le marteau tout en maintenant une pression légère dans l'axe, afin de conserver la force de percussion.
- Vario-lock pour orienter et verrouiller le burin dans 12 positions différentes.



ARRÊT ET FIN DE TRAVAUX

- Débrancher l'appareil et retirer les outils.
- Ramener la molette de réglage de vitesse au mini.
- Nettoyer les outils et la machine, en particulier les fentes de ventilation.
- Ranger le matériel dans sa mallette en prenant garde au bon enroulement du câble.



VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

Avant et après chaque utilisation :
- Vérifier l'état du câble d'alimentation et de sa fiche électrique.
- Vérifier la propreté des fentes de ventilation.
- Vérifier l'état des outils côté emmanchement et côté travail (affûtage).
- Vérifier le positionnement et le serrage des poignées.



ENTRETIEN RÉGULIER

Par LEROY MERLIN
contrôles effectués à chaque retour de matériel :
- Brancher et tester le fonctionnement de l'appareil
- Vérifier l'état du câble et de la fiche
- Souffler la poussière
- Vérifier le bon emmanchement de l'outil
- Faire un test de percussion



PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder à des réparations.
  Prévenir votre magasin LEROY MERLIN.



NETTOYAGE

- Nettoyer le corps de la machine avec un chiffon sec.
  Nettoyeur Haute Pression proscrit.
- Ne pas utiliser de solvants, ni de liquide.

Document non contractuel - LEROY MERLIN 0325 - GBH 11 DE - Mars 2009

